LEPIDOPTERA

AUCTORE

CHR. AURIVILLIUS.

Fam. NOCTUIDÆ.

Schöyenia nov. gen.

Caput parvum, retractum. Oculi parvi, *nudi*. Ocelli *distincti*. Lingua spiralis, *cornea* sat longa. Antennæ (maris) breviter *serratæ,* apicem versus *dentatæ,* articulis circiter 35 compositæ. Frons leniter convexa, simplex. Palpi breves, hirsuti, adscendentes, hirsutiem frontis vix superantes; articulus ultimus minimus, pilis obtectus. Thorax, abdomen pedesque hirsuta. Tibiæ inermes, posticæ quadri-calcaratæ. Valvulæ genitales maris maximæ, curvatæ, ad basin latæ, deinde angustiores, summo apice bidendatæ et in margine superiore intus dente minore armatæ.

Alæ anticæ sat angustæ angulo posteriore valde, anteriore minus rotundato, maculis ordinariis destitutæ; alæ posticæ rotundatæ. Costæ alarum ut in Noctuis ordinatæ, at alæ anticæ nunc una nunc duabus cellulis appendicularibus instructæ; costa enim transversa inter costas 7 et 8 sæpe deest. Costa 5:a alarum posticarum reliquis debilior. Ciliæ integræ.

Genus sine dubio ad Noctuidarum familiam referendum. Qvod demonstrant 1: ocelli, 2: valvulæ magnæ anales maris, 3: alæ posticæ unicolores, 4: habitus totus, 5: pedes ad tarsos usque hirsuti, 6: caput retractum, 7: situs costarum ceterique characteres supra allati.

Denna egendomliga lilla fjäril påminner vid första ögonkastet snarare om vissa pyralider än om en noctua. Men vid en närmare undersökning visar sig snart, att densamma är en verklig noctuid, som bäst synes böra ställas strax efter slägtet *Anarta*. Det af Dr. STAUDINGER för en art från Central-Asien uppstälda slägtet *Ala* synes mig komma ganska nära *Schöyenia*, men skiljes dock lätteligen genom sina borstformiga, cilierade, ej sågade antenner samt den mera tydliga nattfjärilsteckningen. Hos *Schöyenia* finnes intet spår af de vanliga fläckarne på framvingarne förutom en ljus halfmånformig fläck vid diskfältets slut, som möjligen motsvarar njurfläcken. Hela kroppen är klädd af tämligen långa, men föga tätt sittande hår, och hufvudet är starkt indraget såsom hos vissa *Anarta*-arter. Ögonen äro alldeles nakna och tämligen små. Antennledernas tänder äro längst vid eller strax före antennens midt och nå der en längd, som är något större än antennens diameter. Tänderna hafva bred bas och äro undertill fint cilierade. Palperna äro korta, långhåriga, uppstigande, nå föga framom pannans hårbeklädnad och hafva en mycket kort i behåringen dold ändled. Thorax är åt alla sidor jämnt hårig utan några kammar eller kanter, och halskragen derigenom ej tydligt skild från den öfriga behåringen. Benen äro håriga ända ut på tarserna, dock sitta håren utåt allt glesare och glesare. Tibierna sakna taggar och äro af tarsernas längd. Baktibierna hafva 4 sporrar.

Abdominalklaffarne hos hanen äro mycket stora med bred bas och djupt inskuren 2-tandad spets; deras öfre kant har dessutom en tand på insidan. Vingribborna förete de för nattfjärilarne i allmänhet egendomliga läget och förgreningen. Framvingarnes dorsalribba har dubbel rot, 5:te ribban utgår närmare 4:de än 6:te ribban, så att afståndet mellan 4:de och 5:te ej är större än afståndet mellan 3:dje och 4:de, diskfältets tvärnerv är ej märkbar och från radialfältet utgå 7:de, 8:de, 9:de samt 10:de ribban. Stundom såsom i figuren är åttonde ribban genom en tvärnerv förenad med sjunde, hvarigenom ett nytt slutet vingfält uppkommer. Bakvingarne hafva *två* dorsalribbor, den 5:te ribban utgår från diskfältets midt och är tydligen svagare än de andra. Costalribban är ända från basen fri från den främre hufvudstammen. På ett af exemplaren är den dock genom en sned tvär-

ribba förenad med främre hufvudstammen. Bakkroppen når ett godt stycke utanför bakvingarnes analhörn.

1. **Schöyenia arctica** n. sp. nigro-hirsuta pilis canis immixtis; alæ anticæ cinereo-fuscæ lineis duabus mediis fuscis cinereisque aream obscuriorem macula lunari alba notatam includentibus; ciliæ albæ basi et linea limbali nigris; alæ posticæ cum ciliis canescenti-albæ costis et linea ante cilias nigrofuscis. Long. al. exporr. 23—24 m.m.

? = *Amphidasys unifasciatus* MÉNÈTR. Middendorfs Reise III p. 59 t. 3 f. 12.

Habitat in insula Novaja Semlia. — Mus. Holmiæ.

Hela kroppen svartluden med strödda grå hår. Antennerna ofvan hvitaktiga, deras tänder och undre sida svarta. Framvingarne äro svartgrå och mycket enkelt tecknade. Det förkortade tvärstrecket vid basen saknas, och vingens hela bas ända till första tvärlinien är derför enfärgad, svartgrå, något ljusare än de öfriga vingfälten. Vingens midtfält mellan första och andra tvärlinien är mörkare än vingens öfriga delar och ter sig derigenom såsom ett nästan jämnbredt band tvärs öfver vingen. Första tvärlinien är nästan rät, endast obetydligt konvex utåt nära sin midt samt enfärgad svart. Den yttre tvärlinien har ofvan midten en tydlig vinkel utåt samt åtföljes på sin yttre sida af en ljus gråhvit linea. Utanför denna är vingen helt enfärgad, gråaktig utan spår af teckningar. I sjelfva vingens kant går en smal svart linea, som sammansmälter med fransarnes svarta bas. I sin yttre hälft äro fransarne gråhvita, ofläckade. Bakvingarne äro hvitaktiga med mörkare ribbor och utkant och isynnerhet i fälten 1 a, 1 b beströdda med svarta atomer. Fransarne enfärgade, hvita.

Alla de 5 hemförda exemplaren äro hanar och fullständigt lika sinsemellan.

Det finnes så mycket hos Ménétriés beskrifning och figur, som påminner om denna art, att jag ej anser det för omöjligt, att han haft densamma framför sig. I så fall har han dock fullständigt misstagit sig på slägte och familj; ty såvida någon gräns finnes mellan Noctuæ och Geometræ, så måste *Schöyenia* hänföras till de förra.

Fam. TORTRICIDÆ.

2. **Grapholitha** (Semasia) spec.?

Long. alar. exporr. 20—23 m.m.

Tre exemplar, som utan tvifvel tillhöra detta slägte, äro tyvärr så afslitna, att det ej är möjligt att bestämma dem till arten.

Följande arter äro således de enda, som hittills anträffats på Novaja Semlia:

Fam. NYMPHALIDÆ.

1. **Argynnis Chariclea** SCHNEIDER. Markham 1879.
2. » **improba** BUTLER. » »

Fam. PAPILIONIDÆ.

3. **Colias Nastes** v. **Werdandi** ZETT. Markham 1879.

Fam. NOCTUIDÆ.

4. **Anarta Richardsoni** CURTIS. Markham 1879.
5. » **lapponica** THUNBG. » »
6. **Schöyenia arctica** AURIV. Nordenskiöld 1875.

Fam. GEOMETRIDÆ.

7. **Psodos coracina** ESP. (= **Trepidaria** TR.) v. Baër 1837.
8. **Glaucopteryx Sabinii** CURTIS. Markham 1879.

Fam. TORTRICIDÆ.

9. **Grapholitha** (Semasia) spec. Nordenskiöld 1875.